## Система Упонор Minitec

Упонор Minitec – система монтажа напольного отопления при ремонте помещений.
Панель Упонор Minitec для укладки труб 9,9x1,1 мм может устанавливаться на существующий бетонный, деревянный или кафельный пол.

## Трубы и фитинги Упонор Minitec

### Труба Упонор Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм в бухте

Трубы изготовлены из сшитого полиэтилена PE-Xa (по методу Энгеля). Имеют антидиффузный слой EVOH (этил-винил-алкоголь). Для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения.
Максимальная температура 70°C, максимальное рабочее давление 6 Бар.

| Тип | МП | Артикул | Руб./м |
|---|---|---|---|
| **9,9 x 1,1** | 120 м | 1063288 | **170** |
| **9,9 x 1,1** | 240 м | 1063289 | **170** |
| **9,9 x 1,1** | 480 м | 1063381 | **170** |

### Упонор Minitec соединитель

Для подключения труб Упонор Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм.
В комплект входит один соединитель Q&E 9,9 из латуни, два пластиковых кольца Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| **9,9 x 1,1** | 10 шт. | 1005264 | **461** |

### Упонор Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 с фитингами Q&E

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| **9,9 x 1,1** | 10 шт. | 1005263 | **41** |

### Упонор Minitec штуцер с наружной резбой

Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм
В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP из латуни, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| **Q&E 9,9-R1/2"HP** | 10 шт. | 1005265 | **843** |

### Штуцер Упонор Vario Minitec евроконус 9,9 x 3/4"

Для подключения труб Упонор Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм к коллекторам. Из латуни. Внутренняя резьба 3/4" с евроконусом.

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| **9,9 x 1,1 – ¾" евроконус** | 10 шт. | 1005266 | **1101** |

## Принадлежности Упонор Minitec

### Панель самоклеющаяся Упонор Minitec

Для устройства обогреваемых и охлаждаемых поверхностей с минимальной высотой конструкции пола, оборудована каналами для укладки труб Упонор Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм, с самоклеющейся нижней поверхностью. Из полистирола.
Шаг ячеек: 50x50 мм Размер: 1120x720x12 мм

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| | 15,4 м$^2$ | 1005261 | **2687** |

### Лента демпферная Упонор Minitec 80x8

Демпферная полоса из пористого полиэтилена, задняя сторона имеет клейкую полосу для крепления к стене, а лицевая - клейкую полосу для гидроизоляции. Длина рулона 20 м.

| Тип | МП | Артикул | Руб./м |
|---|---|---|---|
| **80 x 8 мм** | 200 м | 1005267 | **129** |

### Планка крепежная Упонор Minitec 9,9 мм

Самоклеющаяся U-образная зажимная планка из ПВХ, для крепления труб Упонор Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм с шагом 20 мм. Длина планки 2,5 м, ширина 24 мм.
Применяется для монтажа систем отопления и охлаждения в оштукатуренных стенах/потолках.

| Тип | МП | Артикул | Руб./м |
|---|---|---|---|
| **9,9 мм** | 25 м | 1005274 | **248** |

### Упонор Multi фиксатор угловой пластиковый

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| **10** | 50 шт. | 1063781 | **80** |

### Упонор Minitec защитная гильза

Защитный кожух с открывающимся разрезом для защиты труб диаметром до 10 мм проходящих через швы расширения.
Длина 300 мм.
Из полиэтилена низкой плотности.

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт |
|---|---|---|---|
| **9.9 м** | 30 шт | 1005269 | **178** |

### Упонор Minitec муфта

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготавливается из латуни
В комплекте по одному кольцу Q&E 9,9 и 20 мм PEX

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| 20x9,9x20 | 5 шт. | 1020518 | **853** |

### Упонор Minitec тройник переходной

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготавливается из латуни
В комплект входит один тройник Q&E 20x9,9x20, одно кольцо Q&E 9,9 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X

| Тип | МП | Артикул | Руб./шт. |
|---|---|---|---|
| 20x9,9x20 | 5 шт. | 1020524 | **943** |

### Профиль деформационный Упонор Minitec 40x10 мм

Включает самоклеющуюся профильную планку из ПВХ длиной 1,8 м и упругую полиэтиленовую полосу толщиной 10 мм и высотой 40 мм. Для устройства деформационных швов.

| Тип | МП | Артикул | Руб./м |
|---|---|---|---|
| **40x10 0.9 м** | 18 м | 1085980 | **951** |
| **40x10 1,3 м** | 18 м | 1085981 | **1140** |